El MAC 2000 Performance dispone de un sistema de recorte motorizado, de un módulo de animación de gobos, de una rueda de gobos y efectos, sistema CMY de mezcla de colour y mucho más.

- Lámpara de descarga de 1.200 W de arco corto
- Sistema CMY de mezcla de colour
- CTC variable (Corrección de Temperatura de Colour)
- Sistema motorizado de zoom y enfoque
- Motorized beam expander
- Dimmer mecánico
- Rueda de animación de gobos con control total de movimiento y dirección
- 5 gobos rotativos e indexables más posición abierta
- Variable frost, 9-facet prism
- Iris motorizado
- Sistema de recorte automatizado
- Efecto estroboscópico de hasta 10 Hz, efectos pulsantes, apertura instantánea y blackout
- Rango de pan y tilt de 540°/267°
- Control variable de velocidad del ventilador para reducir el nivel de ruido de fondo
- Diseño modular para facilitar el mantenimiento y las reparaciones
- Balastro electrónico con función de arranque en caliente e iluminación sin parpadeos

Dimensiones

Largo: 408 mm
Ancho: 490 mm
Alto: 743 mm
Peso: 39,5 kg

Fuente Luminosa

Lámpara: De descarga de arco corto de 1.200 W
Instalado como estándar: Philips MSR 1200 SA/DE Gold
Temperatura de color: 6.000 K
CRI (Índice de Renderizado de Color): >85
Duración media: 750 horas
Arranque en caliente: Sí
Base de conexión: Tipo Double-ended SFc 10-4 con cierre
Arrancador: Electrónico
Lámpara(s) alternativa aprobada: Osram HTI 1200 D7/60 SharXS

Efectos Dinámicos

Mezcla de color: CMY, variable de forma independiente 0 - 100%
Control de la temperatura de color: 0 - 178 mireds, variable de forma continua
Animación de gobos: Rueda de animación intercambiable, con rotación continua y ángulo, velocidad y dirección variables
Rueda de gobos rotativos: 5 gobos intercambiables, indexables, rotación continua de gobos y vibración
Sistema de recorte de 4 hojas: Inclinación del recorte de +/- 31°, rotación del marco de +/- 45°
Rueda de efectos: Lente conversora gran angular, prisma no rotativo de 9 caras, frost variable
Dimmer mecánico: 0 - 100%
Obturador: Efecto estroboscópico de hasta 10 Hz, efectos pulsantes, apertura y blackout instantáneos
Iris motorizado: Diámetro de 15 - 100%, con efectos pulsantes
Enfoque: 2 m a infinito
Zoom: Motorizado
Pan: 540°
Tilt: 267°

Sistema Óptico

Ángulo de apertura: 12° - 31° (18° - 41° with beam expander effect selected), cut-off angles

Control Y Programación

Canales DMX: 28/31
Configuración y direccionamiento: Panel de control
Control de 16 bits: Gobos rotativos, pan y tilt
Opciones de control de movimiento: Tracking y vector
Protocolo: USITT DMX 512 (1990)
Receptor: Opto-aislado RS-485
Instalación de software: Carga serie (MUF)

Construcción

Colores: Negro
Cubierta: Compuesto de fibra reforzada resistente a rayos UV
Reflector: Cristal, de luz fría
Factor de protección: IP20

Gobos

Diámetro exterior: 37,5 mm +0 / -0,3 mm
Diámetro máximo de la imagen: 30 mm
Grosor máximo: De cristal, máx. 7 mm (mediante montaje con muelle hasta 3 mm), de metal máx. 1,1 mm
Cristal recomendado: Borofloat de alta temperatura o mejor, con recubrimiento dicroico o de aluminio mejorado
Metal recomendado: Aluminio de 0,5 mm

Disco de animación

Diámetro exterior: 133 mm +0 / -0.25 mm
Diámetro exterior de la imagen: 130 mm
Diámetro interior de la imagen: 16 mm
Construcción: Aluminio de 0,5 mm, montaje magnético

Instalación

Puntos de montaje: 4 pares de fijaciones de 1/4 de vuelta, giro posible de 45º
Orientación: Cualquiera

Conexiones

Entrada de tensión de red AC: Cable integrado de 3 m sin conector
E/S de datos DMX: XLR de 3 y 5 contactos

Alimentación

Alimentación AC: 100-120/200-240 VAC, 50/60 Hz
Fuente de alimentación: Fuente de alimentación conmutada electrónica auto ajustable
Fusible: 15 AT (x 2, para alimentacíones entre 208-240 V)
Fusible: 20 AT (x 2, para alimentacíones entre 100-120 V)

Información térmica

Refrigeración: Por ventilación forzada filtrada (regulada por temperatura)
Temperatura ambiente máxima (Ta): 40° C
Temperatura de superficie máxima: 140° C
Disipación total de temperatura (calculada +/- 10% a 110 V, 60 Hz / 230 V, 50 Hz): 5.230 / 5.120 BTU/hr

Normativas



EU EMC: EN 50 081-1, EN 50 082-1
Seguridad EU: EN 60598-1, EN 60598-2-17
Seguridad canadiense: CSA C22.2 NO 166
Seguridad US: ANSI/UL 1573

Elementos suministrados

Lámpara Philips MSR 1200 SA/DE Gold (instalada): P/N 97010310
Gobo de estrellas (tamaño E): P/N 43036008
Gobo de nubes (tamaño E): P/N 43036007
Rueda de gobo animado, tipo radial breakup (instalada): P/N 62400211
Rueda de animación "Cloud breakup": P/N 62400213
Rueda de animación "Dot breakup": P/N 62400214
Rueda de animación "Tangential breakup": P/N 62400215
Rueda de animación "Spiral breakup": P/N 62400216
Juego de soportes Omega con fijaciones de 1/4 de vuelta: P/N 91602001
Manual de instrucciones: P/N 35000103

Accesorios

Rueda de animación Línear breakup : P/N 62400223
Rueda de animación de gobo "Triangle break": P/N 62400225
Rueda de animación Elliptical breakup : P/N 62400221
Rueda de animación de gobo "Flicker wheel": P/N 62400222
Rueda de animación de gobo "Coarse radial breakup": P/N 62400224
Rueda de animación de gobo "Coarse tangential breakup": P/N 62400226
Garra tipo G: P/N 91602003
Garra tipo Half-coupler : P/N 91602005
Soporte omega en "T" con fijaciones de 1/4 de vuelta: P/N 91602008
Doble Flight Case para MAC 2000: P/N 91510017
Lámpara Osram HTI 1200 D7/60 SharXS: P/N 97010304



Códigos de producto

MAC 2000 Performance II en flight case de 1 unidad: P/N 90205460
MAC 2000 Performance IIs en flight case de 2 unidades: P/N 90205450
MAC 2000 Performance II en caja de cartón: P/N 90205465

Photometric Data

Standard , Zoom at Minimum

Efficiency: 19%
One-tenth peak angle: 11.6°
Total output: 20700 lm

Standard , Zoom at Median

Efficiency: 18%
One-tenth peak angle: 17.2°
Total output: 19200 lm

Standard , Zoom at Maximum

Efficiency: 18%
One-tenth peak angle: 29.5°
Total output: 19300 lm

With Beam Expander lens applied, Standard , Zoom at Minimum

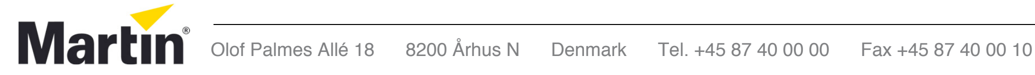
Efficiency: 21%
One-tenth peak angle: 17.2°
Total output: 23000 lm

With Beam Expander lens applied, Standard , Zoom at Median

Efficiency: 21%
One-tenth peak angle: 23.2°
Total output: 22900 lm

With Beam Expander lens applied, Standard , Zoom at Maximum

Efficiency: 20%
One-tenth peak angle: 38.8°
Total output: 21600 lm



Olof Palmes Allé 18 8200 Århus N Denmark Tel. +45 87 40 00 00 Fax +45 87 40 00 10